


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

| | |
|--|--|
| Sección 1: Identificación de la Empresa y del Producto | |
| <u>Proveedor</u> Paul H. Gesswein & Co., Inc. 201 Hancock Ave. Bridgeport, CT 06605 Contacto de la empresa: John Harsh Número telefónico: 203-366-5400 Correo electrónico: jharsh@gesswein.com Sitio web: www.gesswein.com | |
| <u>Contacto de emergencia y número del proveedor</u> Chemtel: 800-255-3924 | |
| Fecha de emisión: 19/06/2018 Nombre del producto: Gesswein Oil Soluble Número CAS: Not Established <u>Usos del producto/material</u> Líquido para trabajo de metal | |

| | |
|---|--|
| Sección 2: Identificación de Peligros | |
|  | |
| <u>Clasificación de Peligros</u> CLASIFICACIÓN DE PELIGROS: Peligro por aspiración - Categoría 1 <u>PALABRA DE ADVERTENCIA:</u> PELIGRO <u>INDICACIONES DE PELIGRO:</u> Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (H304) <u>INDICACIONES DE PRECAUCIÓN:</u> P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P405 - Guardar bajo llave. P501- Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, estatales, federales e internacionales. | |
| <u>Rutas primarias de acceso al cuerpo</u> piel, inhalación | |

| Sección 3: Composición/Información de los componentes | | | | |
|---|------------------------|------------|--|--------------------------|
| | Nombre del Ingrediente | Número CAS | | Porcentaje de peso total |
| abrasivo de diamante (sintético) | | 7782-40-3) | | 10 - 20 |
| aceite mineral | | 8042-47-5 | | 20 - 30 |
| cera de parafina | | 8002-74-2 | | 50 - 60 |
| sílice amorfa | | 7631-86-9 | | 1 - 10 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

Sección 3: Composición/Información de los Componentes - Continuación

| Nombre del Ingrediente | Número CAS | Porcentaje de peso total |
|--------------------------|------------|--------------------------|
| aceite vegetal, mezclado | 8001-25-0 | 1 - 10 |

Sección 4: Primeros Auxilios

Ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos mientras enjuaga. Consiga atención médica si presenta irritación persistente.

Piel

Si hace contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Consiga atención médica inmediatamente si presenta irritación persistente (enrojecimiento, sarpullido).

Ingestión

En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un Centro de Información Toxicológica o a un médico. Si la víctima está consciente, dele uno o dos vasos de agua o leche. Si la víctima vomita naturalmente, haga que la persona enjuague su boca con agua. Nunca le de nada vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación

Alejar a la víctima de la fuente de exposición a un lugar con aire fresco. Consiga atención médica si presenta irritación u otros síntomas. Si respira con dificultad, dele oxígeno. Si no respira, proporcione respiración artificial.

Sección 5: Medidas Contra Incendios

Peligros de fuego o explosión

Cuando se calienta a punto de descomposición, este producto podría emitir humo ácido o gases irritantes. Puede hacer combustión a temperaturas elevadas.

Medios de extinción

Utilice CO2 (dióxido de carbono), agente químico seco o espuma

Instrucciones para bomberos

Mantenga a la gente alejada. Aísle el fuego y prohíba el acceso innecesario. Mueva los contenedores lejos del área en llamas en caso de ser seguro. Se recomienda el uso de aparatos de respiración autónoma para limitar la exposición al humo o cualquier producto de la combustión.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Evite que el producto entre en los desagües. Provea una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado para limpiar el derrame. Para derrames pequeños, limpie con material absorbente (ej. toallas de papel, tela). Para derrames grandes, contenga y/o absorba el derrame con material inerte (ej. arena, vermiculita). Limpie el área minuciosamente con agua y detergente. Las superficies pueden ser resbalosas.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de manipulación y almacenamiento

Mantenga en un área fresca, seca y bien ventilada. Almacene en el contenedor original. NO permita el congelamiento.
Evite el contacto con piel y ojos. No ingiera. Utilice equipo de protección personal. Lave las manos y áreas expuestas después de su manejo.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería

Utilice adecuada ventilación y extracción general y local. Mantenga la exposición bajo el límite de exposición profesional.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

Sección 8: Controles de exposición/protección personal - Continuación

Protección de ojos/rostro

Safety glasses are recommended as minimum industrial eye protection when handling bulk product or performing spill cleanup. Wear goggles where there is a possibility of splashing or spraying.

Protección de piel

Protective gloves are recommended to minimize skin contact. Nitrile or PVC chemical resistant gloves are recommended.

Protección de vías respiratorias

None normally required. In case of inadequate ventilation, use a NIOSH-approved respirator for dust/particulates. P or R-series particulate respirators should be used in the presence of oil mist. The level of respiratory protection needed should be based on the required protection factor after evaluating chemical exposures using appropriate industrial hygiene monitoring and/or OSHA guidance.

Ingredientes - Límites de exposición

aceite mineral

ACGIH TLV-TWA: 5 mg/m³ (como Aceite Mineral)

ACGIH TLV-STEL: 10 mg/m³

OSHA PEL-TWA: 5 mg/m³ (como vapor de aceite, mineral)

cera de parafina

ACGIH TLV-TWA: 2 mg/m³

sílice amorfa

OSHA PEL-TWA: 20 mppcf (or 80 mg/m³/%SiO₂)

NIOSH REL-TWA: 6 mg/m³ (10 hrs)

IDLH: 3000 mg/m³

Cal OSHA PEL-TWA: 6 mg/m³, polvo total

Cal OSHA PEL-TWA: 3 mg/m³, polvo respirable

DOE TEEL-0: 6 mg/m³

DOE TEEL-1: 18 mg/m³

DOE TELL-2: 100 mg/m³

aceite vegetal, mezclado

OSHA PEL-TWA 15 mg/m³, como vapor de aceite total

OSHA PEL-TWA 5 mg/m³, como vapor de aceite respirable

NIOSH REL-TWA 15 mg/m³, como vapor de aceite total

NIOSH REL-TWA 5 mg/m³, como vapor de aceite respirable

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia

Pasta, el Color depende del grado

Olor

Olor característico de "aceite lubricante"

Umbral de olor

no disponible

Tipo de químico: Mezcla

Estado físico: Líquido

Punto de fusión: no disponible °F

Punto de ebullición: no disponible °F

Densidad relativa: 0.9

Densidad de carga: no disponible

Presión de vapor: no disponible

Densidad de vapor: no disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas - Continuación

pH: no disponible
Solubilidad: insoluble
Viscosidad: no disponible
Velocidad de evaporación: no disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua): no disponible
Punto de ignición: no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas): no disponible
Límite inferior de explosión (LEL %): no aplica
Límite superior de explosión (UEL %): no aplica
Temperatura de auto-ignición: no disponible
Temperatura de descomposición: no disponible

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Estable
Polimerización peligrosa: no ocurrirá

Condiciones a evitar (estabilidad)

No se descompondrá si se almacena y usa según las recomendaciones. No permita su congelamiento. Mantenga lejos de la luz solar directa. Evite el calor, chispas o fuego directo.

Materiales incompatibles

Químicos oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La oxidación térmica (ej. "incendio") puede producir productos de descomposición de carbono - CO y CO₂.

Sección 11: Información Toxicológica

Efectos en ojos

El contacto del vapor, niebla o aspersiones con los ojos puede causar irritación, pero no se espera irritación significativa. Los abrasivos pueden causar irritación mecánica de ojos.

Efectos en piel

Contacto prolongado con la piel puede causar irritación de la piel, aunque no se espera que sea irritación significativa. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad y agrietamiento.

Efectos de ingestión agudos

NO ingerir. La ingesta accidental puede causar malestar gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. La ingesta puede resultar en aspiración de hidrocarburos de petróleo hacia los pulmones, lo que podría ser fatal.

Efectos de inhalación agudos

La inhalación de vapor, niebla o aspersiones puede causar irritación de las vías respiratorias, aunque no se considera que sea una irritación significativa. Se ha reportado neumonía lipoidea como consecuencia de la alta exposición a la niebla de aceite en ausencia de una ventilación adecuada.

Crónico/Carcinogenicidad

No se reporta que el producto ni alguno de sus ingredientes estén listados como potencialmente cancerígenos por la NTP, IARC, OSHA o ACGIH.

Efectos en la reproducción

No se espera que el producto o sus ingredientes represente peligro para la reproducción durante su uso normal.

Mutagenicidad (Efectos genéticos)

No hay información en relación a la mutagenicidad en células germinales de este producto o sus ingredientes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

Sección 11: Información Toxicológica - Continuación

Ingrediente(s) - Información toxicológica

abrasivo de diamante (sintético)
LD50 (oral, ratón): 10 gm/kg
aceite mineral
LD50 (oral, ratón): 22 gm/kg
LD50 (oral, rata): >5000 mg/kg
cera de parafina
LD50 (cutáneo, conejo): >4000 mg/kg
sílice amorfa
LD50 (oral, rata): >22,500 mg/kg
LD50 (oral, ratón): >15,000 mg/kg
aceite vegetal, mezclado
LD50 (oral, rata): >100 mL/kg
LD50 (oral, ratón): >50 gm/kg

Sección 12: Información Ecológica

Información Ecológica

No permita que el producto entre en drenajes o alcantarillas. El efecto de concentraciones bajas en la vida acuática es desconocido.
No está disponible una evaluación PBT/vPvB para este producto.

Sección 13: Consideraciones Relativas a la Eliminación

Elimine de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales que apliquen. La eliminación masiva debe hacerse de manera ambientalmente responsable. Los contenedores vacíos pueden enviarse a eliminación o reciclaje.

Información RCRA

El producto no está formulado para contener materiales que estén listados como desechos peligrosos o determinados por el Procedimiento de Lixiviación Característica de Toxicidad (TCLP). No exhibe características de inflamabilidad, corrosividad o reactividad.

Sección 14: Información Relativa al Transporte

Nombre de envío adecuado

No regulado para su transporte.

Sección 15: Información Reglamentaria

Información de Regulación de EE.UU.

Todos los ingredientes de este producto están listados o excluidos bajo la Ley Sobre el Control de Substancias Tóxicas (TSCA), Inventario de Substancias Químicas.

Clases de Peligro SARA

Peligro a la salud agudo

Notificación SARA Sección 313

Este producto no contiene ningún ingrediente regulado bajo la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho de la Comunidad a la Información de 1986 o 40 CFR 372.

Ingrediente(s) - Regulaciones Estatales

aceite mineral
Nueva Jersey - Riesgo en lugar de trabajo
Pensilvania - Riesgo en lugar de trabajo
Pensilvania - Riesgo especial
Massachusetts - Substancia peligrosa
cera de parafina

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gesswein Oil Soluble

Sección 15: Información Reglamentaria - Continuación

Ingrediente(s) - Regulaciones Estatales - Continuación

Pensilvania - Riesgo en lugar de trabajo

Massachusetts - Sustancia peligrosa

Ingrediente(s) - Información Reglamentaria de Canadá

aceite mineral

WHMIS - Lista de Divulgación de Ingredientes

Sección 16: Otra Información

Clasificación NFPA

Salud 0

Fuego: 1

Reactividad: 0

Aviso al lector

Si bien se ha tenido cuidado razonable en la preparación de este documento, no ofrecemos ninguna garantía y no representamos la exactitud o totalidad de la información contenida, y no asumimos responsabilidad en relación a la idoneidad de esta información de acuerdo a las intenciones del usuario o a las consecuencias de su uso. Cada individuo debe determinar la pertinencia de esta información para sus propósitos particulares.

Paul H. Gesswein & Co., Inc.

Impreso en MSDS Generator™ 2000